BRANDSCHUTZ
ETTISWIL AG

Brandbegrenzungsdecke Offene Batteriemodule



Beschreibung des Produkts:

Beschreibung

Sicherheit für offene Batteriemodule – gezielter Schutz für besondere Anwendungsfälle

Die VLITEX Brandbegrenzungsdecke Offene Batteriemodule wurde konzipiert, um auf ungekapselte Batteriekomponenten zugeschnittenen Brandschutz zu gewährleisten. Bei offenen Modulen fehlt das schützende Modulgehäuse – dadurch sind die Batteriezellen ungeschützt, und setzen im Brandfall auch deutlich mehr Energie frei. Diese unkontrollierte Freisetzung stellt ein erhöhtes Risiko für Personen und umliegende Technik dar.

Dank der mehrlagigen Materialkombination aus hochtemperaturbeständigem Silica-Gewebe und HT-Glasfasergewebe hält sie Extremtemperaturen in Spitzen bis zu 2.500 °C stand – auch bei plötzlichem Thermal Runaway.

Im Einsatz wird die Brandbegrenzungsdecke vorsorglich über dem offenen Modul positioniert. Sollte es zu einer Entzündung kommen, reduziert sie innerhalb kürzester Zeit die Rauchentwicklung und schirmt Flammen wirksam ab. Dadurch bleibt der Brand lokal begrenzt – umliegende Komponenten und Personen sind deutlich besser geschützt.

Typische Einsatzbereiche und technische Merkmale

Die Brandbegrenzungsdecke eignet sich besonders für:

Autowerkstätten für E-Fahrzeuge

Prüflabore und Testeinrichtungen

Forschungseinrichtungen und Hochschulen

Industriebetriebe mit offenem Batteriehandling

Mit kompakten Abmessungen von 3,0 x 4,0 Metern und einem Gewicht von etwa 28 kg vereint die Decke schnelle Verfügbarkeit mit robuster Schutzwirkung – eine durchdachte Lösung für den Umgang mit offenen Batteriesystemen.

Artikel-Nr	Preis (exkl. MWST)
200257	3’140.00

Beschreibung des Produkts:

Die VLITEX Brandbegrenzungsdecke für offene Batteriemodule bietet gezielten Schutz für ungekapselte Batteriekomponenten, die im Brandfall ein erhöhtes Risiko darstellen. Sie wird präventiv über dem offenen Modul platziert und reduziert im Falle einer Entzündung die Rauchentwicklung, während sie Flammen effektiv abschirmt. Dadurch bleibt der Brand lokal begrenzt und schützt sowohl Personen als auch umliegende Technik.